

Innovation, udine fiere, università

## C'È DA VEDERE

## Da Marte alle bevande contro la pressione

## Udine

NOSTRA REDAZIONE

Non solo idee ma anche progetti concreti in fiera a InnovAction. Perché il pensiero deve diventare azione per portare frutti positivi all'economia e ai cittadini del territorio dove viene applicato.

L'università di Padova, dipartimento di Processi chimici dell'ingegneria, presenta a Udine una ricerca in fase avanzata che riguarda l'individuazione di molecole di sintesi in grado di promuovere la formazione di vasi sanguigni, che potrebbero essere utilizzate quali farmaci antitumorali per inibire il processo di crescita delle cellule maligne.

È possibile visionare anche un'evoluzione dello studio del Mars Rover "Spirit", il veicolo che in differenti versioni ha esplorato il suolo del pianeta Marte e che a Udine Fiere presenta un miglioramento della tecnologia delle ruote su cui si basa il caratteristico movimento del mezzo sulle asperità del Pianeta Rosso.

In stand, anche una bevanda e altri alimenti (in particolare derivanti dalla trasformazione degli alimenti contenenti latte e derivati) che contengono biopeptidi attivi con proprietà anti-ipertensive.

Visionabili anche simulatori di volo, un modello digitale tridimensionale del nuovo bob da competizione per la Nazionale azzurra e una galleria del vento virtuale.

Presente anche Electrolux, gruppo leader nel settore degli elettrodomestici, che propone un robot che mette alla prova la resistenza e l'affidabilità di una lavabiancheria, così come pure programmi particolari che consentono all'utente di usare subito le apparecchiature domestiche senza bisogno di fastidiose letture di manuali di istruzione e al servizio di assistenza di individuare subito il guasto e procedere rapidamente alla riparazione. Idee che si trasformeranno negli elettrodomestici di domani.

"Robo-dino", secondo gli esperti del colosso svedese, è un piccolo robot esposto nello stand dell'Università di Udine, esempio di un connubio operativo virtuoso tra un grande gruppo industriale, l'università (costituendo tra l'altro l'occa-

**SGUARDI**  
Riccardo Illy  
(a sinistra) e  
Tommaso  
Padoa  
Schloppe a  
InnovAction.  
Nella foto  
sono in visita  
a uno stand  
con occhiali  
che  
permettono  
di vedere  
immagini  
tridimensio-  
nali



sione per la nascita del Laboratorio di Meccatronica e Robotica nell'ambito del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione di Pordenone) e il sostegno a favore dell'innovazione da parte della Regione Friuli Venezia Giulia.

Il robot targato Electrolux interpreta un doppio ruolo: fa, al tempo stesso, il consumatore e la macchi-

na. Ma innovazione significa anche ottimizzare con nuove idee l'attività delle pubbliche amministrazioni. Ieri, infatti, la regione spagnola di

strategie elaborate assieme all'Università di Saragozza e l'Istituto tecnologico di Aragona, indirizzate alla fornitura di supporto tecnico e amministrativo alle imprese non innovative per fare avanzare proposte di ricerca e sviluppo, all'inserimento di neolaureati di facoltà scientifiche nelle Pmi e di funzionari per trasferire il know how dell'Università e dell'Istituto tecnologico.

Premiata anche la Stiria con "Rist", progetto di Strategia regionale di internazionalizzazione della regione austriaca, molto innovativa, ma di dimensioni piccole e molto dipendente dall'export. Rist ha prodotto finora 18 accordi di cooperazione con regioni di Croazia, Serbia, Polonia e Ungheria, più di 400 progetti comuni con la partecipazione delle aziende stiriane in progetti internazionali, un aumento da 1800 a 2300 partecipazioni in progetti internazionali, più di 40 progetti Ue comuni.

Premiato anche un altro progetto austriaco: ZuB, presentato dal land del Vorarlberg. Si tratta di una sorta di "ufficio per le tematiche relazionate al futuro" e prende in considerazione tutti gli aspetti di sostenibilità ambientale, economica, sociale in maniera interdisciplinare.

**Lorenzo Marchiori**

### Le molecole in grado di far crescere i vasi sanguigni ma anche l'evoluzione del "Rover spirit", il veicolo che ha esplorato il suolo del pianeta rosso

na. Come utente passa la vita a pigiare tasti e ruotare manopole, sia in modo congruo (impersonando il "bravo consumatore") e sia in modo arbitrario (il consumatore pasticciona). Nello stesso tempo il robot, attraverso i suoi sensori, si assicura che la macchina reagisca correttamente. Il risultato è la possibilità di migliorare la qualità di prodotto grazie ai test effettuati, tanto più che il robot si autoprogramma e scopre da solo le posizioni e le funzioni dei tasti e delle manopole dei vari modelli di lavatrice.

Nello stand di Microsoft, Electro-

Aragona si è aggiudicata la prima edizione del premio "European Award for Innovative Regions", istituito dalla Regione Friuli Venezia Giulia e dall'Assemblea delle Regioni d'Europa, per riconoscere quelle autorità e istituzioni regionali europee che abbiano promosso l'innovazione sul proprio territorio.

Il progetto "Innova100: avvio di attività di innovazione in 100 aziende", presentato dalla direzione Ricerca, Innovazione e Sviluppo della regione iberica, punta a introdurre ricerca e sviluppo nelle piccole e medie imprese attraverso quattro